

FOCUS GROUP ON DISCUSSION (FGD)



INTEGRATED *ITS*



“KAJIAN REVITALISASI PERPUSTAKAAN MENYONGSONG ITS REVOLUSI INDUSTRI 4.0”

**“RENCANA STRATEGIS INTEGRASI SISTEM
PERPUSTAKAAN DAN RUANG BACA DI
LINGKUNGAN ITS”**

TIM INTEGRATED-ITS

We Create Our Future Library of ITS



Mizati Dewi Wasdiana

Ketua (MMT)

Keahlian dan Pengalaman

- Pustakawan
- Pengolahan perpustakaan
- Layanan perpustakaan
- Peneliti di bidang manajemen perpustakaan
- Trainer Literasi Hoax



Ellif Nurfiana

Anggota (Teknik Industri)

Keahlian dan Pengalaman

- Pustakawan
- Pengolahan perpustakaan
- Layanan perpustakaan
- Peneliti di bidang layanan perpustakaan
- Trainer RMC



Eva Mursidah

Anggota (Informatika)

Keahlian dan Pengalaman

- Pustakawan
- Pengolahan perpustakaan
- Layanan perpustakaan
- Peneliti di bidang web dan layanan teknologi informasi perpustakaan
- Analisis sistem informasi perpustakaan

Timeline ITSpovement

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS



Juli

- Diskusi dengan pustakawan ITS
- Observasi Perpustakaan ITS



Agustus

- Penggalan data Perpustakaan ITS
- Analisa kondisi saat ini Perpustakaan ITS dan Ruang Baca



September

- Penyebaran kuesioner Libqual Perpustakaan ITS
- Pengolahan data Libqual
- Analisa SWOT Perpustakaan ITS



Oktober

- Observasi dan depth interview Petugas Ruang Baca
- Pengolahan Data Ruang Baca
- Studi Kelayakan Ruang Baca
- Analisa SWOT Ruang Baca



November

- Hasil Analisa Studi Kelayakan dan analisa SWOT Ruang Baca dan Perpustakaan ITS
- FGD

Pemilihan Tema Improvment

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS



Disjoin, terpisah dan tidak kordinasi yang mengakibatkan proses pelaporan lama



Usulan pengadaan lebih dari 1 tahun dan duplikasi koleksi berlebihan



**Sistem Terintegrasi
antara perpustakaan
dan ruang baca fakultas dan departemen**



LAYANAN PRIMA

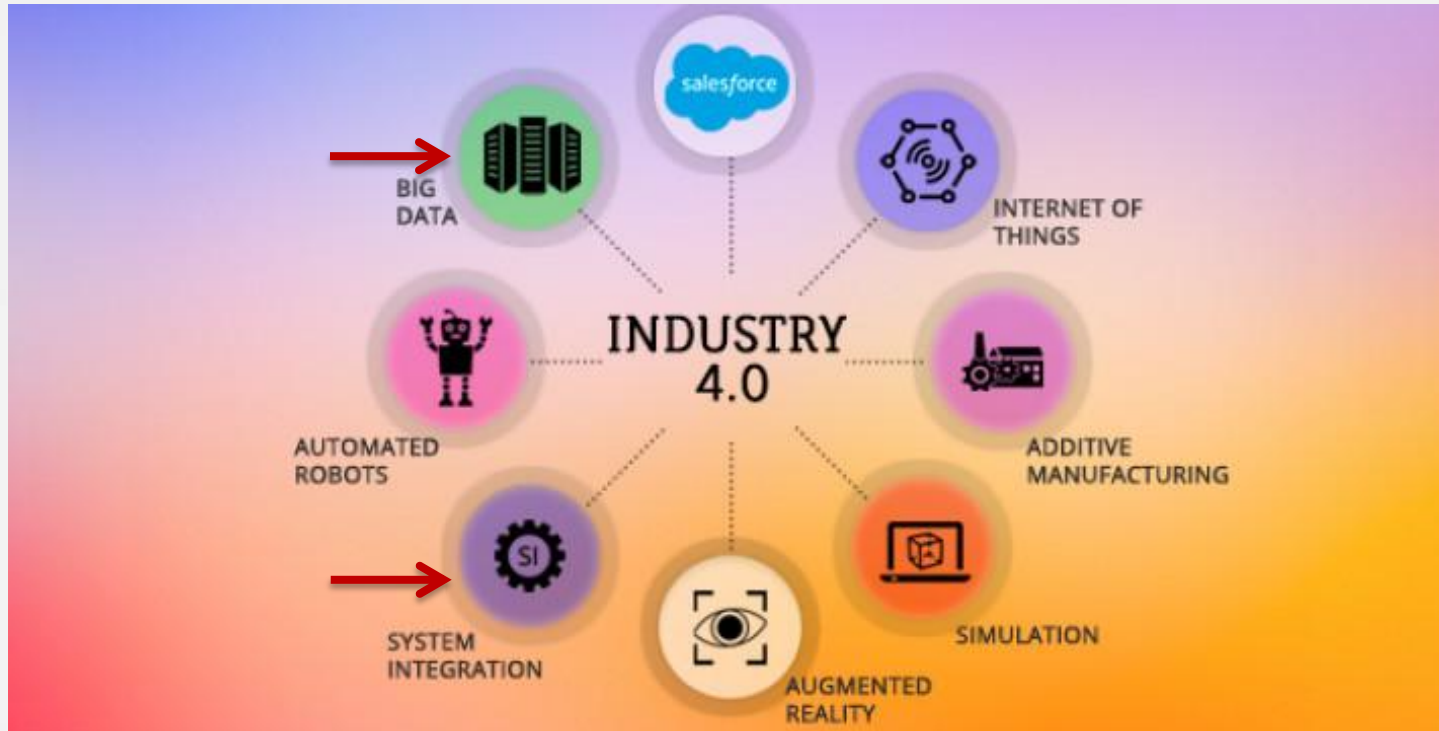
**KUALITAS LAYANAN
MENINGKAT**



Kecepatan dan ketepatan penelusuran serta peminjaman kurang

Pendahuluan

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS



Dari berbagai sumber tentang konsep Revolusi Industri 4.0

PERPUSTAKAAN 4.0

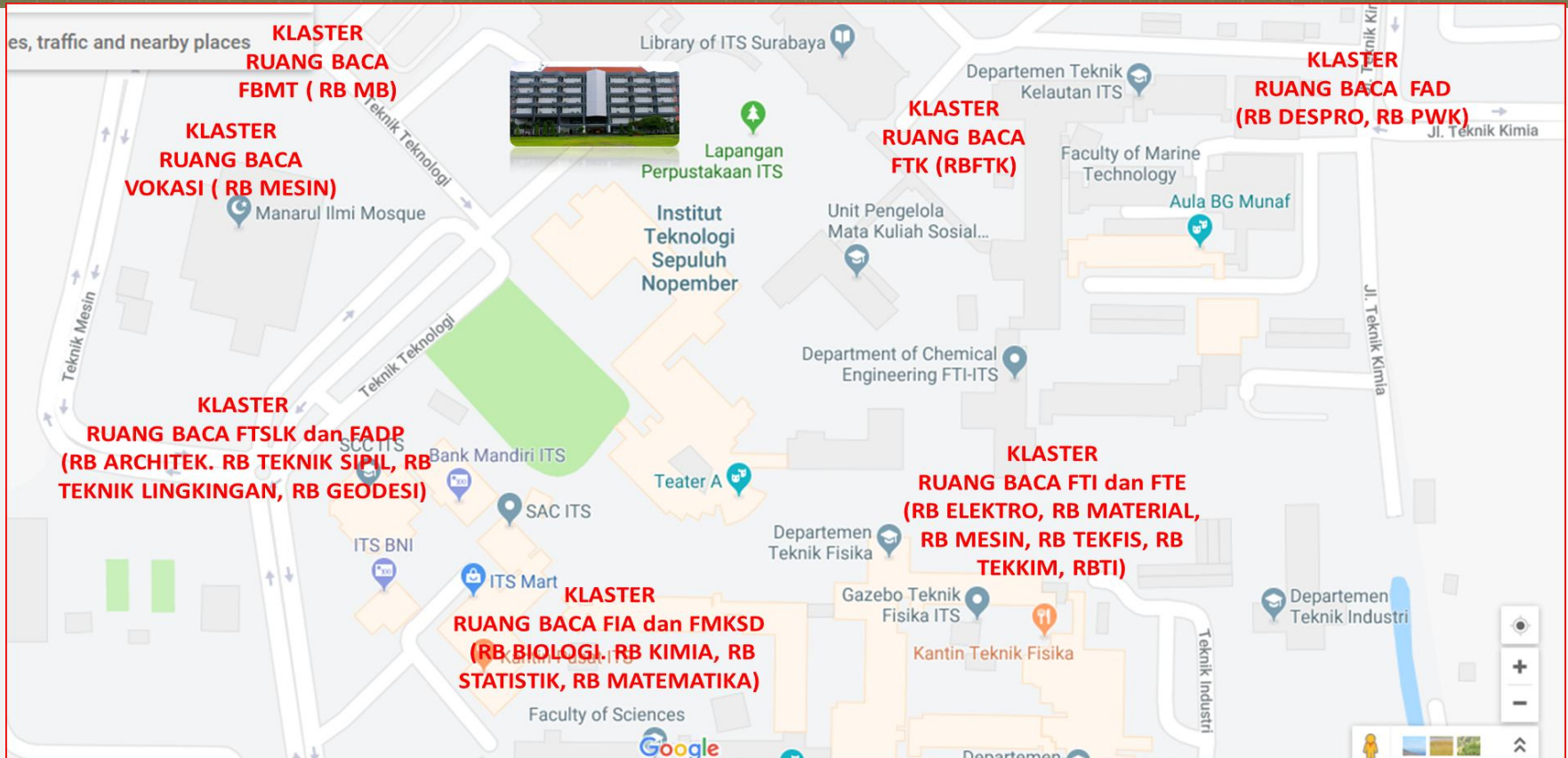
Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

- Dari fungsi utama perpustakaan sebagai pencari dan penghubung informasi menjadi tempat informasi digital yang menyebarluas dan bebas di dapat
- Perpustakaan akan dikenal sebagai tempat untuk mencari bantuan dalam proses mengubah informasi menjadi pengetahuan baru.
- Identitas perpustakaan akademik berubah dari tempat koleksi buku menjadi perpustakaan yang mendukung pengguna dan penelitian.
- Dalam hal ini, perpustakaan digital merupakan perpustakaan yang dimotori oleh keunggulan teknologi.
- Sistem dan manajemennya telah didukung oleh teknologi serta koleksi-koleksinya berupa teknologi digital
- Keberadaan digital library akan memberikan wajah baru dalam dunia perpustakaan, sedangkan image negatif yang telah memarginalisasikan perpustakaan akan terpecahkan
- Perpustakaan digital memiliki daya sistem pelayanan yang super efisien, akurat dan Cepat

Dr . Hj .Yasmine Yuliantina Yessy Gusman, SH., MBA, Persiapan Perpustakaan dan Pustakawan 4.0
Menyambut Perpustakaan di Era 4.0, eminar Nasional Perpustakaan Nasional R.I – FPPTI - ISIPII
Jakarta , 2 Mei 2018

Latar Belakang

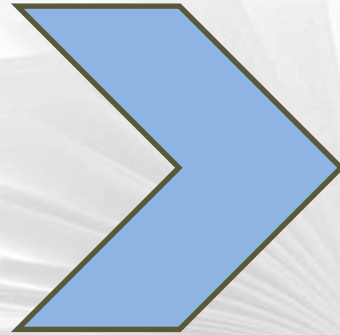
Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS



Permasalahan dan kondisi sekarang

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Perpustakaan



**Ruang Baca
Departemen**



Geografis
berjauhan

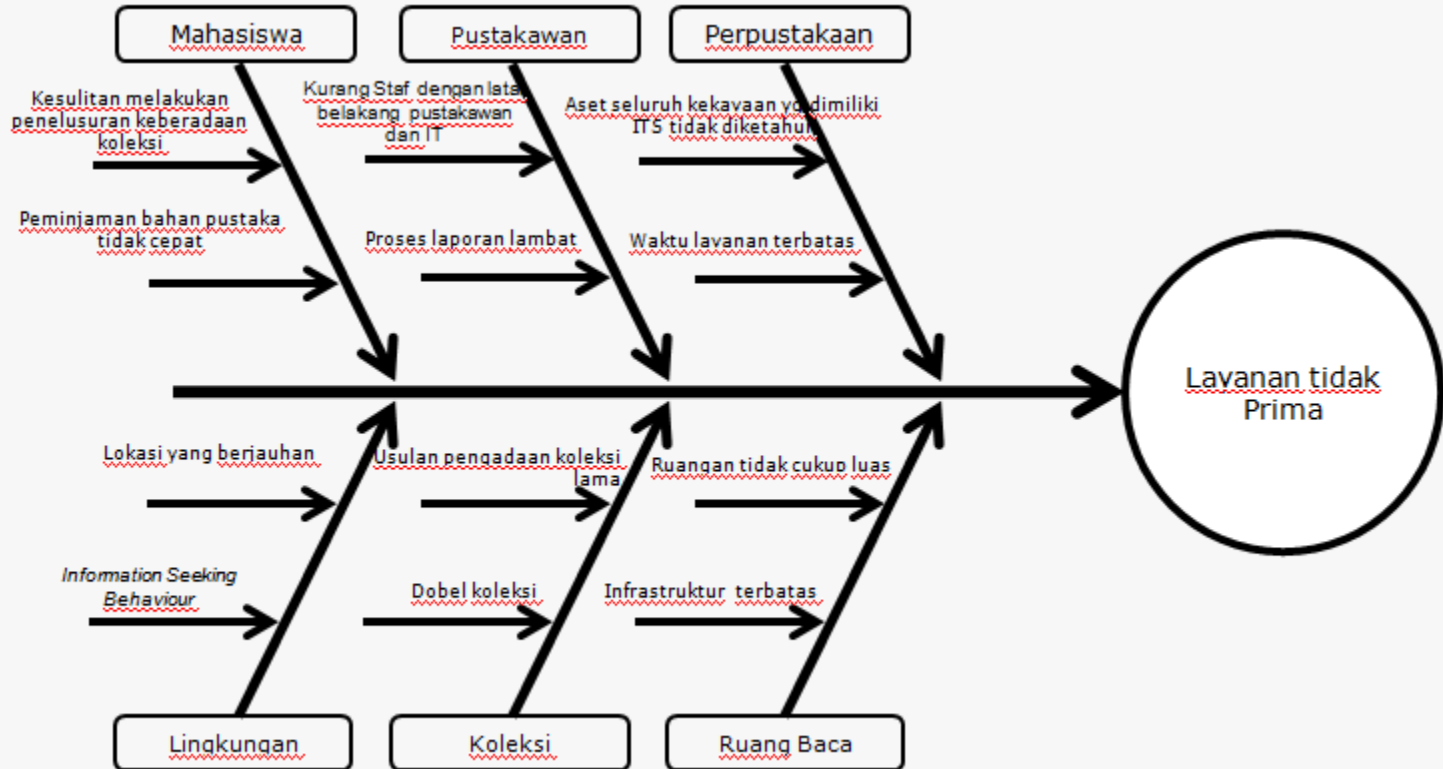
Belum adanya
kerjasama
pengadaan
koleksi sehingga
jumlah aset
koleksi belum
teridentifikasi

Menggunakan
sistem informasi
yang berbeda-
beda

Kebijakan yang
berbeda-beda
sehingga kurang
efektif dan
efisien

Analisa Sebab Akibat

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS



TUJUAN INTEGRASI

KEBUTUHAN AKURASI DATA

EFISIENSI

WHY?

RESOURCES SHARING

MEMANGKAS RANTAI BIROKRASI

INSTITUTIONAL BRANDING

Metodologi Penelitian

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Tahapan I (Analisa Data)

ANALISA KONDISI SEKARANG
RUANG BACA

ANALISA KONDISI SEKARANG
PERPUSTAKAAN



Tahapan II (Hasil dan Rekomendasi)

REKOMENDASI HASIL BENCHMARKING RUANG
BACA DI LINGKUNGAN ITS

REKOMENDASI HASIL KEPUASAN PENGGUNA
TERHADAP LAYANAN IT PERPUSTAKAAN DAN
ANALISIS SWOT



Tahapan III (Implementasi Hasil)

IMPLEMENTASI HASIL REKOMENDASI :
KONSEP DAN TAHAPAN MENUJU INTEGRASI ANTARA PERPUSTAKAAN DAN RUANG BACA DEPARTEMEN



PEMBAHASAN

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Tahapan I

Analisa Data Kondisi Saat Ini
Perpustakaan dan Ruang Baca

Kondisi Ruang Baca

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

HASIL *DEPTH INTERVIEW* PUSTAKAWAN DENGAN MAHASISWA DAN DOSEN DI DEPARTEMEN



Kedekatan yang bermanfaat
antara pustakawan dan user
(mhs & dosen) lebih terbangun



Koleksi spesifik dan updates
sesuai kebutuhan



Keterjangkauan jarak
dan koleksi

WHY COME TO READING ROOMS



Pengadaan koleksi
lebih tepat guna sesuai
kebutuhan



Learning commons =
digital native



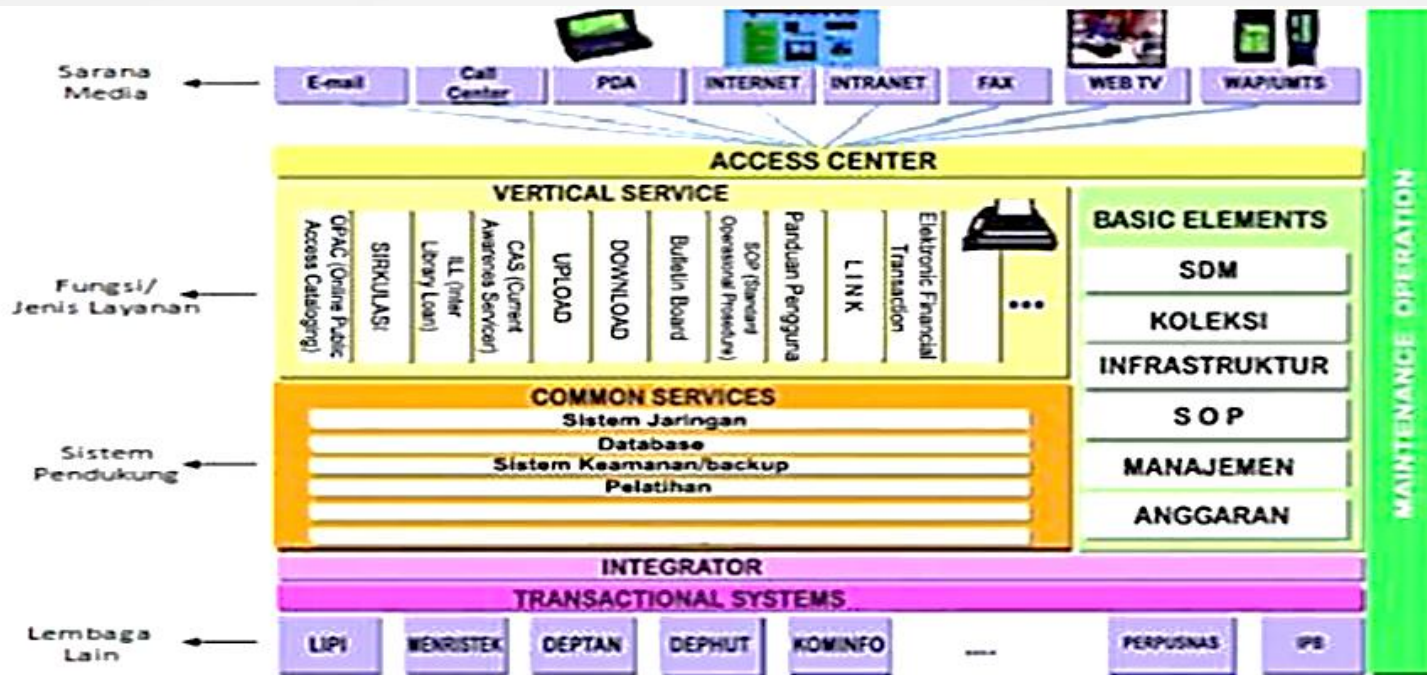
Kekayaan lokal konten
karya ilmiah)



Kecepatan dan
ketepatan layanan

Mapping Elemen Dasar Pengembangan Perpustakaan

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS



Gambar 1 Diagram Model Perpustakaan Digital (Sumber: *Executive Summary Grand Design Perpustakaan Digital PUSTAKA Litbang Deptan*, 2006).

Studi Kelayakan Ruang Baca di lingkungan ITS

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

SDM		Koleksi		Kondisi Infrastruktur		Kondisi SOP		Anggaran		Manajemen	
Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%	Nilai	%
100	76,9	33,33	69,2	100	53,8	75	76,9	100	84,6	100	84,6
50	23,1	88,88	7,7	50	15,4	100	15,4	0	15,4	80	7,7
		66,67	7,7	90	23,1	0	7,7			60	7,7
		44,44	7,7	70	7,7						
		17,78	7,7								

Keterangan kriteria :

SDM = SDM dapat mengelola dengan menggunakan komputer

Koleksi = kelengkapan koleksi baik hardcopy maupun digital

Infrastruktur = jaringan, software dan hardware

Kondisi SOP = kelengkapan SOP

Anggaran = support dana dari departemen

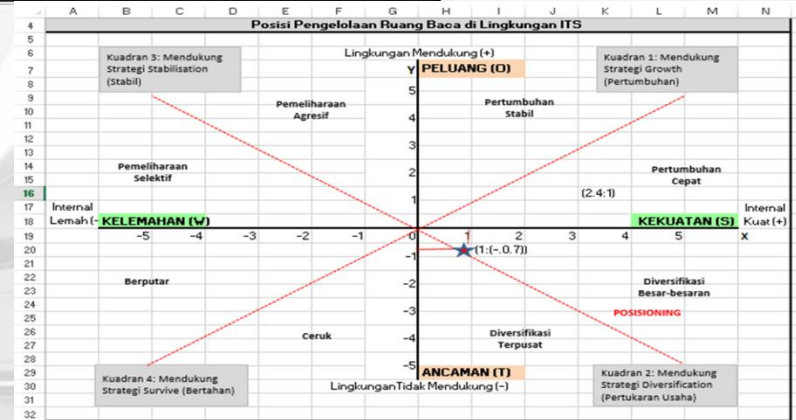
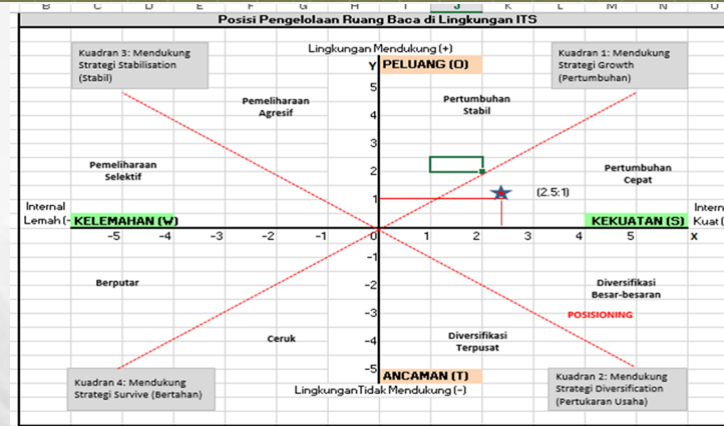
Manajemen = pendistribusian pelayanan, pengolahan, dan perawatan

HASIL PENGELOLAAN RUANG BACA DI LINGKUNGAN ITS DENGAN PENDEKATAN ANALISA SWOT

Integrated ITS-We Create Our Future Library of ITS

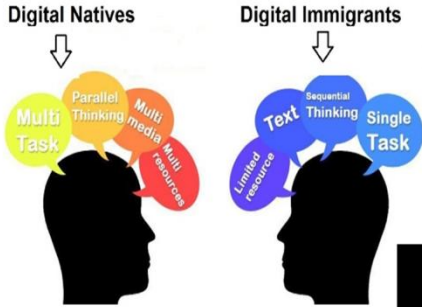
13 Responden Ruang Baca mewakili setiap Fakultas

No	Nama Ruang Baca	Koordinat (x,y)	Kwadrant
1	RB A	(2.5: 1)	I (Positif, Positif)
2	RB B	(2.5: 1)	I (Positif, Positif)
3	RB C	(2.3:1)	I (Positif, Positif)
4	RB D	(2.5: 1)	I (Positif, Positif)
5	RB E	(2:0,7)	I (Positif, Positif)
6	RB F	(1.9 : 0.3)	I (Positif, Positif)
7	RB G	(2:0.3)	I (Positif, Positif)
8	RB H	(2:0.1)	I (Positif, Positif)
9	RB I	(2.4:1)	I (Positif, Positif)
10	RB J	(2.4:1)	I (Positif, Positif)
11	RB K	(1: (-0.7))	I (Positif, Negatif)
12	RB L	(1.3 : 0.7)	I (Positif, Positif)
13	RB M	(2.3 : 1)	I (Positif, Positif)

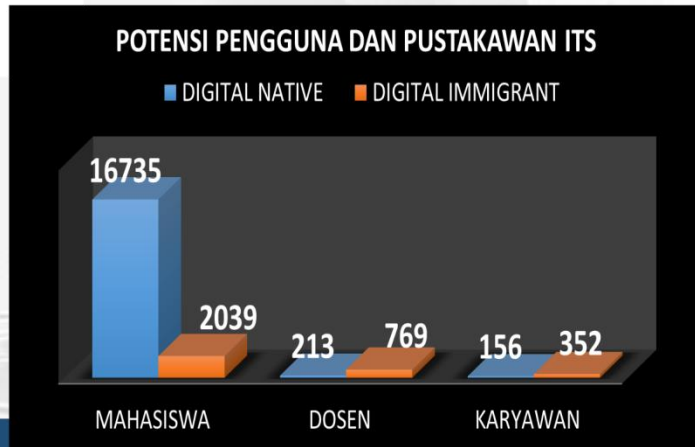


Pembahasan – Kondisi Perpustakaan ITS

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS



Prensky, Marc: On the Horizontal,
"Digital Native, Digital Immigrants,
Part II" MCB University, 2001

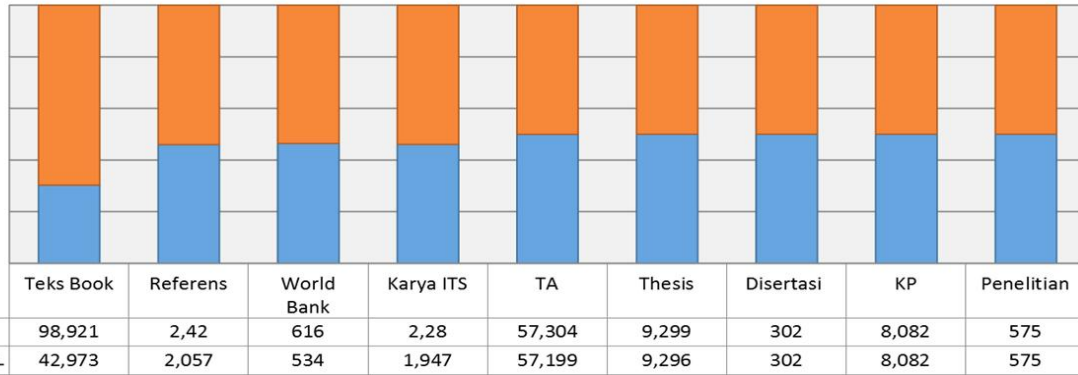


Sumber dari Perpustakaan ITS
per Juli 2018

Koleksi Perpustakaan

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Jumlah Judul Koleksi Perpustakaan



Data Pelaporan Tahun 2017/2018

Jml Dosen Tetap	Jml Mhs	Rasio Dosen Tetap/Jumlah Mahasiswa
982	18.774	1 : 19.1

No	Judul Jurnal	Volume	Isi	No	Judul Jurnal	Volume	Isi
1	Jurnal Ilmiah	1	100	11	Jurnal Ilmiah	1	100
2	Jurnal Ilmiah	1	100	12	Jurnal Ilmiah	1	100
3	Jurnal Ilmiah	1	100	13	Jurnal Ilmiah	1	100
4	Jurnal Ilmiah	1	100	14	Jurnal Ilmiah	1	100
5	Jurnal Ilmiah	1	100	15	Jurnal Ilmiah	1	100
6	Jurnal Ilmiah	1	100	16	Jurnal Ilmiah	1	100
7	Jurnal Ilmiah	1	100	17	Jurnal Ilmiah	1	100
8	Jurnal Ilmiah	1	100	18	Jurnal Ilmiah	1	100
9	Jurnal Ilmiah	1	100	19	Jurnal Ilmiah	1	100
10	Jurnal Ilmiah	1	100	20	Jurnal Ilmiah	1	100

Jumlah koleksi tercetak tidak sebanding dengan jumlah civitas akademika

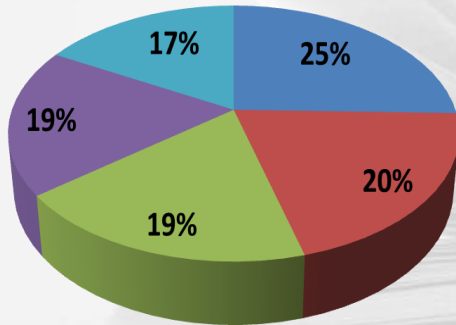
Sumber Informasi Online yang dilanggan perpustakaan hanya 19 database online

Hasil Olah Data Survei Pengguna Perpustakaan ITS

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

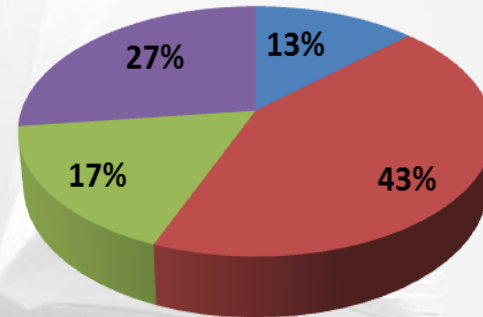
Kriteria Pengembangan Perpustakaan di Era Revolusi Industri 4.0

- Nyaman, Tenang dan Bersih
- Kemudahan Akses
- Layanan
- E-Journal
- Sistem Informasi



Layanan yang Sering Dikunjungi

- Lantai 1
- Lantai 3
- Lantai 4
- Lantai 5



Pengolahan Data - Hasil Libqual Perpustakaan

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Rata-rata Nilai Kepuasan, Harapan Minimum dan Harapan Ideal

Responden 100 pengunjung perpustakaan ITS

P	HM	H	AG	SG
6,12	5,84	7,30	0,28	-1,18

Keterangan :

P = Persepsi, Kepuasan saat ini

HM = Harapan Minimum

HI = Harapan Ideal

AG = Adequacy Gap (P-HM)

SG = Superiority Gap (P-HI)

Hasil Libqual Perpustakaan

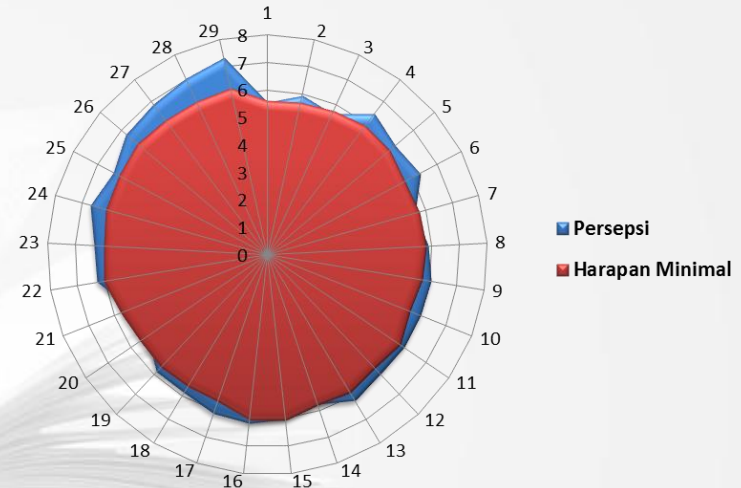
Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Ketercapaian Harapan Minimum (Terendah)

Rank	Keadaan	Nilai AG (P-HM)
1	Tersedianya bimbingan pengunjung diperpustakaan pada saat dibutuhkan	-0,42
2	Tersedianya bimbingan penelusuran informasi online	-0,35
3	Penelusuran informasi dengan menggunakan OPAC se sesuai dengan yang dibutuhkan	-0,19
4	Petugas perpustakaan mampu menanamkan keyakinan pada pengunjung untuk menggunakan website perpustakaan	-0,10
5	Petugas perpustakaan memberikan perhatian dan peng arahan yang sungguh -sungguh kepada saya saat menggunakan website perpustakaan	-0,03

Fitur-fitur yang tersedia pada website perpustakaan sebagai alat bantu penelusuran koleksi buku maupun publikasi statistik.

Grafik Radar Adequacy Gap (AG)



Hasil Libqual Perpustakaan

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Ketercapaian Harapan Minimum (Tertinggi)

Rank	Keadaan	Nilai AG (P-HM)
1	Kondisi perpustakaan yang selalu bersih dan dijaga dengan baik sehingga kondusif untuk belajar	1.16
2	Ketersediaan ruangan di perpustakaan yang nyaman untuk belajar	0.94
3	Perpustakaan terbuka untuk civitas akademika dalam belajar / diskusi bersama	0.74
4	Kemampuan petugas perpustakaan dalam memberikan informasi yang akurat	0.65
5	Petugas perpustakaan memiliki pengetahuan dan tingkat kemampuan yang baik	0.58

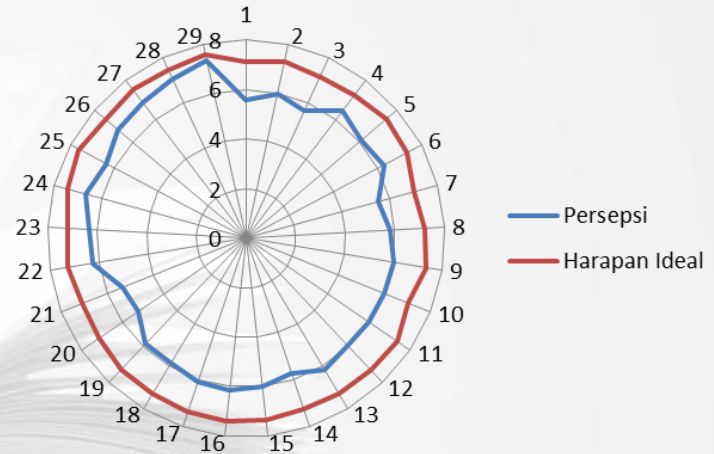
Hasil Libqual Perpustakaan

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Nilai Jangkauan Menuju Harapan Ideal (Terendah)

Rank	Keadaan	Nilai SG (P-HI)
1	Kondisi perpustakaan yang selalu bersih dan dijaga dengan baik sehinggakondusif untuk belajar	-0,23
2	Ketersediaan ruangan diperpustakaan yang nyaman untuk belajar	-0,42
3	Perpustakaan terbuka untuk civitas akademika dalam belajar /diskusi bersama	-0,65
4	Adanya desain ruangan sebagai tempat diskusi yang menarik minat pengunjung	-0,68
5	Kondisi gedung dan peralatan cukup memadai dan berfungsi dengan baik	-0,77

Grafik Radar Superiority Gap



Hasil Libqual Perpustakaan

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Nilai Jangkauan Menuju Harapan Ideal (Tertinggi)

Rank	Keadaan	Nilai SG (P-HI)
1	Tersedianya bimbingan penelusuran informasi online	-1,87
2	Tersedianya bimbingan pengunjung diperpustakaan pada saat dibutuhkan	-1,77
3	Petugas perpustakaan memberikan perhatian dan pengarahan yang sungguh -sungguh kepada saya saat menggunakan website perpustakaan	-1,55
4	Petugas perpustakaan mampu menanamkan keyakinan pada pengunjung untuk menggunakan website perpustakaan Fitur -fitur yang tersedia pada website perpustakaan sebagai alat bantu penelusuran koleksi buku maupun publikasi statistik	-1,52
5	Penelusuran informasi dengan menggunakan OPAC sesuai dengan yang dibutuhkan	-1,48

Hasil Analisa SWOT

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Tabel : HASil Analisis Matris IFE

No	Faktor Internal Dominan STRENGTHS	JUMLAH	RATING	BOBOT %	BOBOT X RATING
	¹ Sumber dana jelas	20	3	0.17	0.51
	² Jumlah PC dan infrastruktur pendukung lainnya untuk siva dan staf memadai	22	4	0.19	0.76
	³ Sudah memiliki aplikasi untuk sistem informasi	23	4	0.19	0.76
	⁴ Memiliki layanan yang sesuai dengan standar perpus	18	3	0.16	0.48
	⁵ Banyak publikasi dari berbagai bidang studi yang dimiliki institusi	17	3	0.15	0.45
	⁶ Memiliki layanan yang sesuai dengan standar perpus	16	3	0.14	0.42
	TOTAL	116		1	3.38
No	WEAKNESS	JUMLAH	RATING	BOBOT %	BOBOT X RATING
	¹ Kompetensi SDM di bidang IT masih kurang	23	1	0.2	0.2
	² Perawatan hardware belum dilakukan secara rutin	23	2	0.2	0.4
	³ Kurangny promosi keberadaan layanan perustakaan	15	2	0.14	0.28
	⁴ Perawatan hardware belum dilakukan secara rutin	14	2	0.14	0.28
	⁵ Perawatan aplikasi pendukung belum dilakukan secara rutin	17	2	0.16	0.32
	⁶ Kompetensi SDM di bidang IT masih kurang	18	2	0.16	0.32

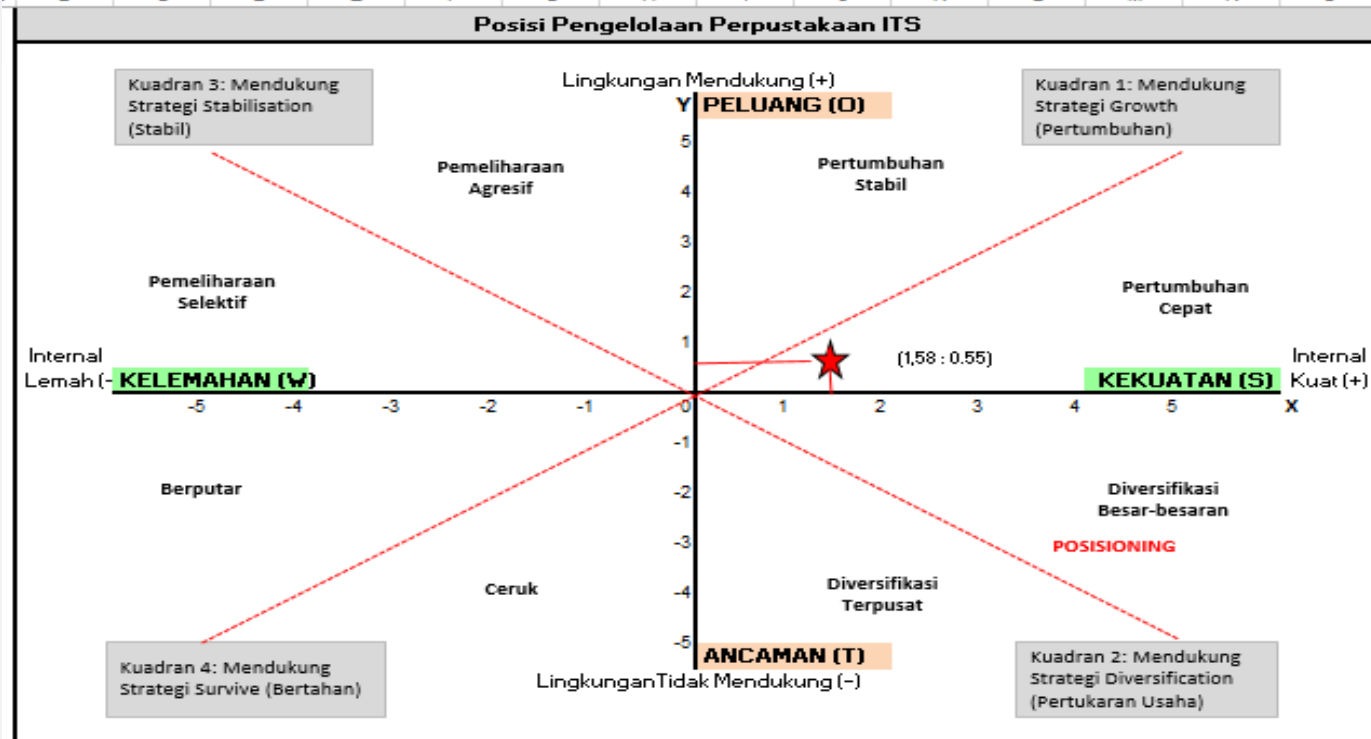
Hasil Analisa SWOT

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Tabel : Hasil Analisis Matris EFE					
No	Faktor Eksternal Dominan OPPORTUNITIES	JUMLAH	RATING	BOBOT %	BOBOT X RATING
1	Pengguna virtual naik	22	4	0.23	0.92
2	Komposisi user dari digital native lebih banyak dari digital imigran sehingga kebutuhan untuk akses secara online dan internet tinggi	20	3	0.2	0.6
3	Tersedianya bermacam teknologi yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan jenis layanan perpustakaan	13	2	0.14	0.28
4	Adanya komitmen ITS untuk mendukung secara penuh pada perpustakaan	21	4	0.23	0.92
5	.Kerjasama dengan unit lain yang terkait dengan perpustakaan dengan ruang baca seperti integrasi	20	3	0.2	0.6
TOTAL		96	16	1	3.32
NO	THREATS	JUMLAH	RATING	BOBOT %	BOBOT X RATING
1	Koleksi tidak sebanding dengan jumlah pengguna	20	3	0.28	0.84
2	Tuntutan menggunakan teknologi informasi di perpustakaan semakin tinggi	17	3	0.24	0.72
3	Tingkat Keamanan data kurang	18	3	0.25	0.75

Hasil Analisa SWOT

Integrated ITS-We Create Our Future Library of ITS



A close-up photograph of a person's hand holding a thick, old book. The person is wearing a grey sweater and a brown leather bag with straps and buckles. The background is a soft, out-of-focus light green.

PEMBAHASAN

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Tahapan II

Hasil dan Rekomendasi

Matriks SWOT Ruang Baca

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Matriks SWOT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ruang baca menjalankan fungsi yang sama seperti perpustakaan : fungsi pengajaran dan penelitian 2. Ruang baca memiliki dukungan dari departemen atau fakultas sebagai lembaga informasi karena operasionalnya 3. Ruang baca potensial sebagai sarana literasi informasi karena kedekatannya dengan pengguna Ruang baca memiliki lokal konten yang beragam 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dana untuk ruang baca jumlah sangat sedikit dan tidak mencukupi 2. Fasilitas dalam ruang baca biasanya didesain seadanya, sehingga kurang menarik bagi pengguna untuk memanfaatkannya 3. Koleksi tidak updated
	S-O	W-O
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kesempatan untuk melakukan integrasi sistem misalnya data dan informasi dengan perpustakaan pusat 2. kesempatan untuk melakukan interlibrary loan dengan perpustakaan ruang baca lain di lingkungan ITS 3. kesempatan untuk melakukan promosi di luar maupun di dalam ITS 	<p>Memanfaatkan fungsi ruang baca dan potensi yang dimiliki untuk merealisasikan program menuju integrasi sistem dengan perpustakaan dan ruang baca di lingkungan ITS</p>	<ol style="list-style-type: none"> a) Penambahan sarana dan prasarana ruang baca b) Mencari alternatif dengan penerapan peminjaman antar perpustakaan dan ruang baca di lingkungan ITS dalam rangka mengatasi kurangnya dana pengadaan koleksi bahan pustaka
	S-T	S-T
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kurangnya tenaga pustakawan yang berkompetensi untuk mengelola ruang baca 2. Tuntutan penggunaan teknologi informasi yang semakin tinggi 3. Tidak ada dana khusus untuk pengembangan ruang baca 	<ol style="list-style-type: none"> a) Pelatihan atau workshop terkait kegiatan pengelolaan ruang baca bagi pengelola b) Penggunaan sistem informasi yang kekinian untuk mempermudah pengelolaan ruang baca 	<p>Menggeser Pola Pengelolaan SENTRALISASI di ruang baca menjadi DESENTRALISASI di seluruh perpustakaan dan ruang baca di lingkungan ITS</p>

Matriks SWOT Perpustakaan

Integrated ITS-We Create Our Future Library of ITS

Matriks SWOT

<p>1. Jumlah PC dan infrastruktur pendukung lainnya untuk siswa dan staf memadai</p> <p>2. Sudah memiliki aplikasi untuk sistem informasi</p> <p>3. Koleksi perpustakaan sudah bisa diakses melalui OPAC</p> <p>4. Sumber dana jelas</p> <p>5. Memiliki layanan yang sesuai dengan standar perpustakaan</p>	<p>1. Perawatan hardware belum dilakukan secara rutin</p> <p>2. Perawatan aplikasi pendukung belum dilakukan secara rutin</p> <p>3. Jumlah koleksi dalam bentuk digital yang diakses secara online masih sedikit</p> <p>4. Kompetensi SDM di bidang IT masih kurang</p> <p>5. Kurangnya promosi keberadaan layanan perpustakaan</p>
<p>S-O</p>	<p>W-O</p>
<p>1. Pengguna virtual naik</p> <p>2. Komposisi user dari digital native lebih banyak dari digital imigran sehingga kebutuhan untuk akses secara online dan internet tinggi</p> <p>3. Adanya komitmen ITS untuk mendukung secara penuh pada perpustakaan</p> <p>4. Tersedianya bermacam teknologi yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan jenis layanan perpustakaan</p> <p>5. Kerjasama dengan unit lain yang terkait dengan perpustakaan dengan ruang baca seperti integrasi</p>	<p>a) Pengembangan sistem informasi perpustakaan terintegrasi di seluruh ITS (integrasi data perpustakaan, integrasi data antar sistem ruang baca atau perpustakaan, integrasi sumber informasi perpustakaan dan proses on-line learning, integrasi sistem perpustakaan dengan sistem lain dalam satu institusi, dan integrasi sistem perpustakaan dengan sistem lain di luar institusi) Kontribusi dalam IOS</p> <p>b) Pengembangan sistem silang layanan (inter-library loan) antar ruang baca dan perpustakaan di lingkungan ITS pada sistem informasi yang terintegrasi</p> <p>c) Pengembangan electronic library atau aplikasi mobile library yang terintegrasi dengan MyITS</p> <p>d) Mengkaji teknologi yang sudah diterapkan seperti Mlibrary</p> <p>e) Penyediaan learning commons yang nyaman dan kondusif untuk kegiatan pembelajaran secara individu maupun kelompok.</p>
<p>S-T</p>	<p>S-T</p>
<p>1. Koleksi tidak sebanding dengan jumlah pengguna</p> <p>2. Tuntutan penggunaan teknologi informasi di perpustakaan semakin tinggi</p> <p>3. Dana khusus untuk pengolahan digital tidak ada</p> <p>4. Keamanan data kurang</p>	<p>a) Melakukan rekrutmen tenaga IT berbasis proyek</p> <p>b) Pengadaan SDM Perpustakaan baru, terutama di bidang Teknologi Informasi (TI)</p> <p>c) Membuat rencana teknologi sebagai pedoman dalam menyelenggarakan IT di perpustakaan</p> <p>d) Membuat kajian studi kelayakan sebelum melakukan implementasi teknologi untuk meningkatkan layanan dan operasional layanan perpustakaan</p>
	<p>S-T</p>
	<p>a) Membuat instruksi kerja sebagai penjabaran lebih detail dari keamananan, contoh backup data, anti virus dan spam, dll</p> <p>b) Meningkatkan peran TI dalam organisasi perpustakaan</p>

A background image showing a person's hand holding a thick, old book. The person is wearing a grey sweater and a brown leather bag with straps and buckles. The scene is set outdoors on a light-colored, possibly paved, surface.

Integrated ITS-*We Create Our Future Library of ITS*

Tahapan III

Implementasi Hasil

PERPUSTAKAAN ITS TERINTEGRASI

PERPUSTAKAAN PUSAT

Standar

Infrastruktur

Layanan Online

SDM

Koleksi Fisik dan Digital

RUANG BACA (MITRA KERJA)

Sosialisasi dan interaksi pengguna

Infrastruktur

SDM

Koleksi Fisik dan Digital

KOLEKSI
PERPUSTAKAAN
ITS

```
graph LR; subgraph "PERPUSTAKAAN PUSAT"; direction TB; S1[Standar]; I1[Infrastruktur]; L1[Layanan Online]; SD1[SDM]; K1[Koleksi Fisik dan Digital]; end; subgraph "RUANG BACA (MITRA KERJA)"; direction TB; S2[Sosialisasi dan interaksi pengguna]; I2[Infrastruktur]; SD2[SDM]; K2[Koleksi Fisik dan Digital]; end; K1 --> K3((KOLEKSI PERPUSTAKAAN ITS)); K2 --> K3;
```


KONDISI SISTEM INFORMASI SAAT INI SEBELUM INTEGRASI

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

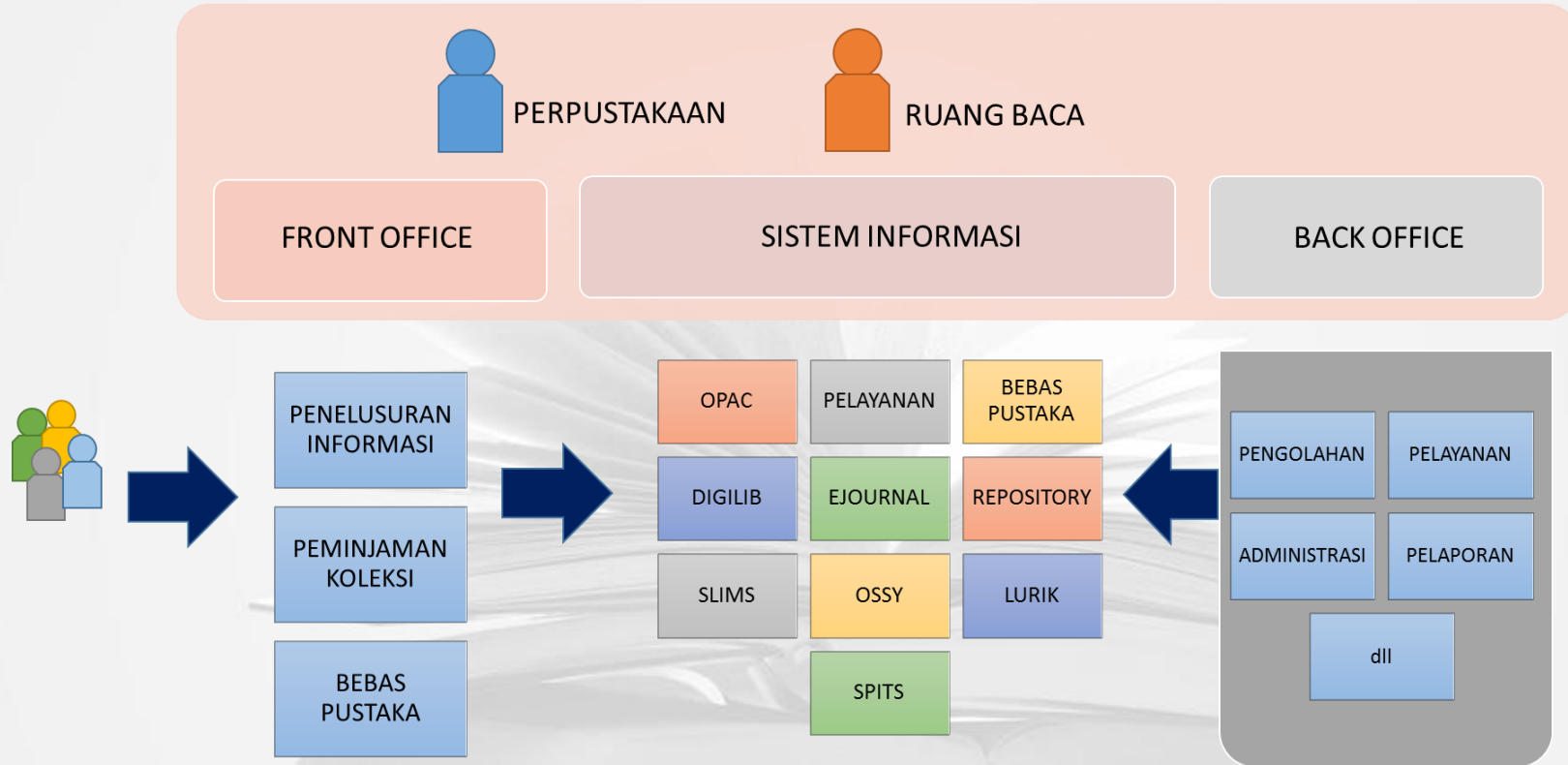
Ruang Baca



Sistem Informasi Perpustakaan

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

DESAIN AWAL SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN



Keuntungan Integrasi

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

Keuntungan Integrasi Sistem

Terjadinya efesiensi dalam banyak hal (anggaran, waktu, proses bisnis, material, dll)

Kemudahan dalam kontrol terhadap data dan informasi

Penyelesaian masalah secara bersama-sama

Adanya ikatan kuat untuk berbagi informasi, berbagi permasalahan dan berbagi penyelesaian

Memberikan kemudahan bagi pengelola perpustakaan dan pengguna

Adanya peningkatan layanan perpustakaan terutama kebutuhan lintas unit

Integrasi Sistem Perpustakaan dan Ruang Baca

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

TANTANGAN DAN HAMBATAN

ANGGARAN
INVESTASI

RESISTENSI THD
KEHADIRAN
SISTEM BARU

DUKUNGAN
PENGEMBANGAN
SISTEM SECARA
BERKELANJUTAN

KEAMANAN DATA,
KUALITAS DATA &
PRIVACY

PERUBAHAN PROSES BISNIS → kebijakan,
peraturan, pedoman, dan prosedur bersama

Integrasi Sistem Perpustakaan dan Ruang Baca

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

TAHAP I

I

SLIMS, SPITS,
LURIK. OSSY

SATU SYSTEM
ATAU
BANYAK SYSTEM
WEB

MEMBUAT
SYSTEMBARU
ATAU
MODIFIKASI
SYSTEM LAMA

IDENTIFIKASI
KEBUTUHAN

IDENTIFIKASI DAN
PEMETAAN SYSTEMS

PEMILIHAN
TEKNOLOGI
INTEGRASI
SYSTEM

PEMILIHAN
METODE
PENGEMBANGAN
APLIKASI

PEMILIHAN ROLE
MODEL
DAN PENJADWALAN
PERANCANGAN

MIGRASI DATA
DAN
SYSTEM
TAHAP I

STANDARISASI
DATA
REFERENSI

MAPPING DAN
MIGRASI DATA
SESUAI
STANDARISASI

PENGEMBANGAN
APLIKASI UNTUK
KEPERLUAN ILL

IMPLEMENTASI
PEMELIHARAAN
DAN PENGEMBANGAN
FITUR

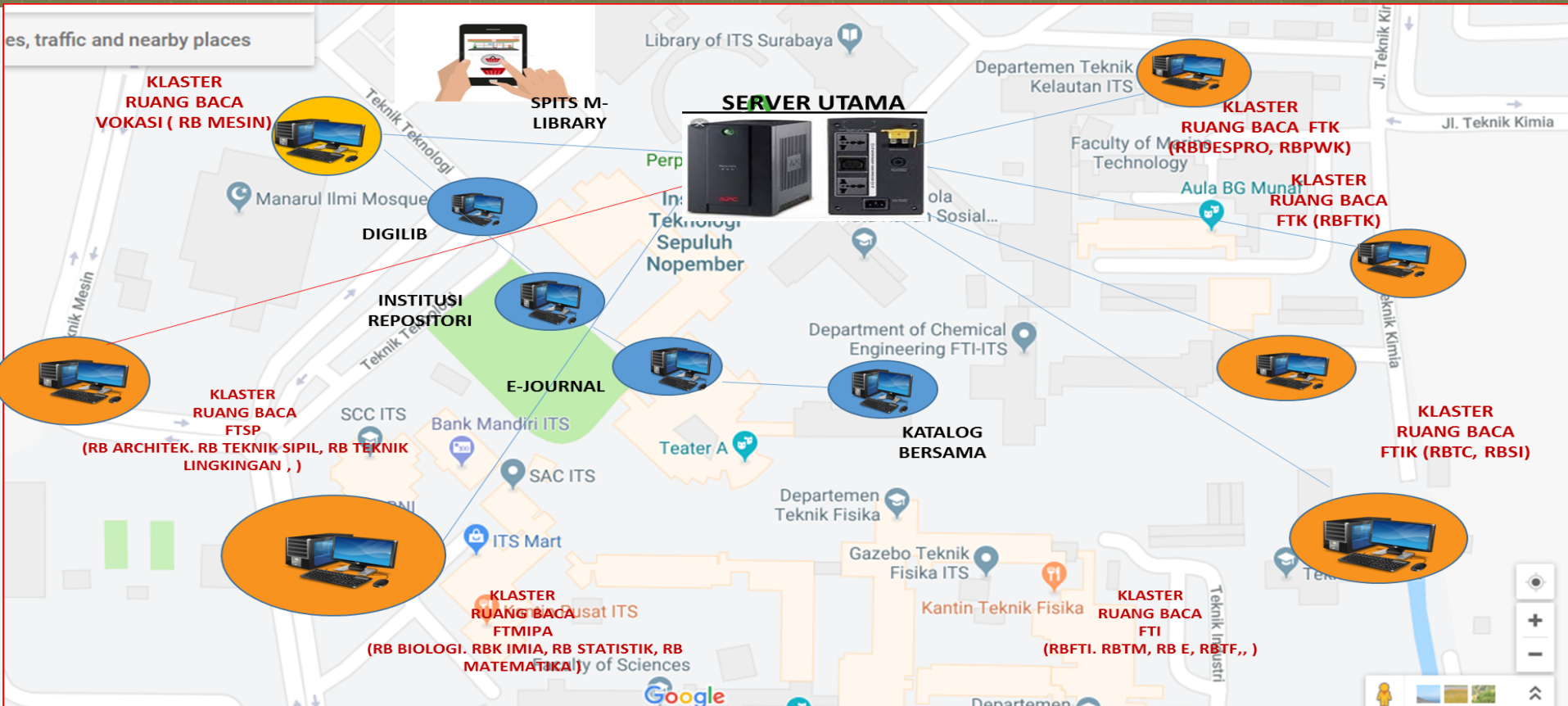
PENYIAPAN
SERVER
SYSTEM
INFORMASI
INTEGRASI

TAHAP II

II

Integrasi Sistem Perpustakaan dan Ruang Baca

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS



Integrasi Sistem Perpustakaan dan Ruang Baca

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

CONTOH KATALOG BERSAMA

The screenshot displays a web-based library catalog interface. The top navigation bar includes links for 'New Search', 'MU Library', and 'MU+: Search other libraries'. The main search area shows a search for 'software engineering' using the 'EBSCO discovery service'. The results page shows 'Search Results: 1 - 20 of 6,227,161'. A 'Refine Results' sidebar on the left allows filtering by 'Current Search' and 'Limit To'. The main content area lists search results, including a book titled 'Software engineering / Ian. Harlow' by Sommerville, Ian. Harlow. The right sidebar features 'Top Contributors' and 'Top Collections' sections.

Search Results: 1 - 20 of 6,227,161

Refine Results

Current Search

Find all my search terms:
software engineering

Expanders

Also search within the full text of the articles

Apply equivalent subjects

Limit To

Top Contributors

Contributor	Count
Universitas Negeri Malang	160,827
Universitas Brawijaya	116,526
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	32,728
Politeknik Negeri Malang (Polinema)	2,264
Politeknik Kesehatan Malang	2,005
Poltekkes Kemenkes Kupang	476
Universitas Serang Raya	27
Universitas Muhammadiyah Palembang	26
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat	24
Universitas Islam Malang	22

Top Collections

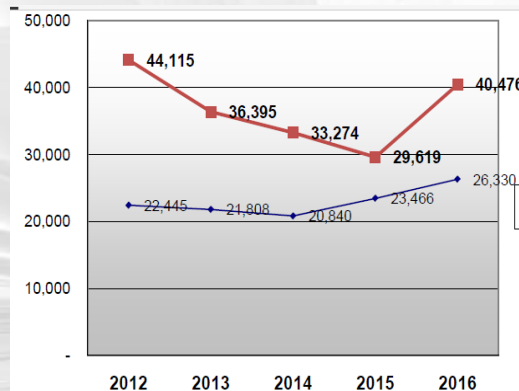
Integrasi Sistem Perpustakaan dan Ruang Baca

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

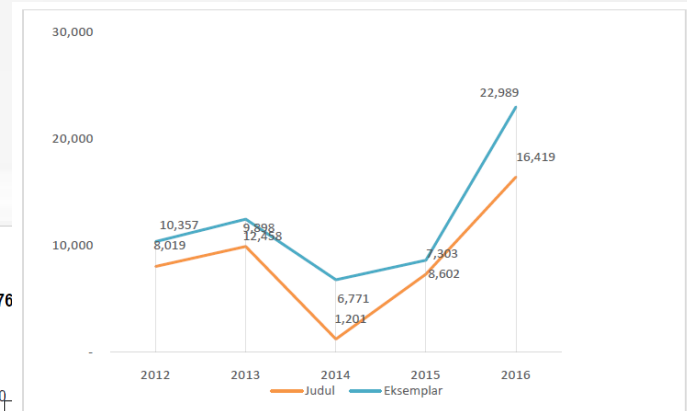
CONTOH PENCAPAIN HASIL INTEGRASI SISTEM PADA PERPUSTAKAAN USU



Gambar 6 : Grafik Pengunjung Perpustakaan



Gambar 7 : Grafik Jumlah Peminjam dan Pinjaman Mahasiswa pada
Perpustakaan Universitas Cabang Fakultas
(2012 - 2016)



Gambar 8 : Grafik Jumlah Perolehan Bahan Pustaka
Perpustakaan Universitas Cabang Fakultas
(2012 - 2016)

Sebuah Konsep

Fungsi
Manajemen
(G. R. Terry)

Perencanaan
(Planning)

Pengorganisasi
an
(Organizing)

Pelaksanaan
(Actuating)

Pengawasan
(Controlling)

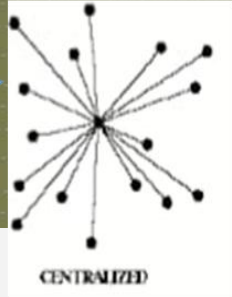
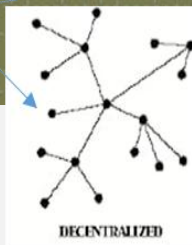
Sentralisasi
&
Desentralisasi

Perpustakaan dan Ruang Baca terintegrasi dalam sistem, namun Ruang Baca tetap mempunyai otonomi untuk mengatur dirinya berdasarkan kebutuhan

- Aspek yang tersentralisasi:
Pengadaan, Sistem Informasi (Inter Library Loan, Katalog bersama, E-Services, Library-Archive, SSO), Kompetensi SDM, Pusat Pelatihan Informasi, Sirkulasi, Research & Development, Co-Working Space (Inkubator Inovasi)
- Aspek yang terdesentralisasi:
Local Content, Fasilitas Penunjang, Pustakawan Subjek, Sirkulasi

Efektivitas dan Efisiensi

Manajemen



InterLibrary Loan



Get a book or article from another library system

Layanan




Sistem Informasi




- Katalog Induk Bersama
- Inter-Library Loan Process
- Database Local Content (Library-Archive)
- Akses E-Journal

Single Sign-On



PerpustakaanITS

SPITS



my ITS



Kesimpulan

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

1. Integrasi sistem data dan informasi
2. Membangun katalog bersama
3. Membangun inter library loan
4. Rekap laporan : jumlah koleksi, statistik (pengunjung, sirkulasi) dan usulan pengadaan buku secara otomatis

A background image on the left side of the slide shows a person's hand holding a thick, old book. Next to the hand is a brown leather bag with straps and buckles. The background is a soft, out-of-focus light color.

Saran

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

1. Mempercepat proses integrasi sistem data dan sistem informasi perpustakaan dengan seluruh ruang baca fakultas dan departemen diseluruh lingkungan ITS
2. Melakukan evaluasi integrasi sistem
3. Mencari titik-titik kelemahan dari sistem yang ada selanjutnya dikembangkan kembali



SARAN DARI PESERTA

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

PAK MARSUDIANA:

1. Bagaimanakah cara agar SPITS bisa bergabung dengan Indonesia One Search seperti PTN PTN lain?

Jawab:

Miza: Hal itu bisa dilakukan jika metadata yang ada di Perpustakaan ITS dan Indonesia One Search sama, serta perlunya kebijakan untuk bergabung dengan Indonesia One Search.

Pak Budi:

Untuk mendaftar IOS perlu koordinasi dengan ITS, serta perlu pengembangan sistem informasi dan pendukungnya. Ke depan, domain Perpustakaan akan berbeda, akan ada migrasi alamat domain mengikuti ITS, sedang diproses menuju kesana. Banyak perubahan ke depan untuk website perpustakaan, dan akan segera diluncurkan.

SARAN DARI PESERTA

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

PAK MARSUDIANA:

2. Bagaimana jika integrasi system informasi yang dilakukan menggunakan SPITS?

Jawab:

Bu Eva: SPITS pada dasarnya sudah bagus.

Bu Ellif: Dulu pernah diterapkan ketika Perpustakaan dipimpin oleh Pak Achmad, sudah pernah diintegrasikan di Ruang Baca Ruang Baca, tetapi dalam pelaksanaannya belum maksimal, karena masih terjadi kendala seperti servernya down.

Pak Budi: Modifikasi SPITS ke depan disesuaikan dengan kebutuhan.



SARAN DARI PESERTA

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

BU ARUM

1. Local content

Jurusan punya kekayaan local content yang perlu dikelola dengan baik, apa koleksi yang merupakan produk dari Departemen.

Produk tersebut yang merupakan brand image ruang baca, di Perpust ITS sendiri belum ada, di Dept yang lain ada yang mempunyai koleksi unik tersebut.

Produk tersebut sebagai branding utama, sebagai branding image bagi Institusi agar menjadi rujukan.

Bu Eva:

Kekuatan dari Ruang Baca adalah local content, misalnya kekayaan karya ilmiah yang di hasilkan mahasiswa dialihmediakan serta disimpan dan didiseminasi



SARAN DARI PESERTA

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

BU ARUM

2. Integrasi

Slims, Lurik, Ossy dll hanya nama sebuah system informasi bagi perpustakaan, yang paling penting adalah metadata. Untuk One Search, apa metadata yang dibutuhkan, diseragamkan..

Koleksi departemen terdiri dari berbagai jenis misalnya perlu divisualkan (untuk koleksi misalnya poster, portofolio, dll) dan juga harus dilakukan diseminasi informasi.



SARAN DARI PESERTA

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS

PAK TOTOK:

Saat ini, kebijakan yang diterapkan oleh semua Departemen untuk mendukung Ruang Baca berbeda-beda. Ada TA yang diletakkan di Ruang Baca, ada pula yang tidak misalnya sebuah studi kasus di sebuah Ruang Baca di ITS yang Tanya diletakkan di Lab.

Bagaimana dengan keadaan tersebut?

Dalam hal ini, diperlukan Kebijakan yang mengatur mengenai integrasi ini, dan mengatur hal-hal lain yang terkait Perpustakaan dan Ruang Baca (misalnya Anggaran, Standar dll.) yang sekelas Peraturan Rektor, yang perlu juga mengatur alokasi anggaran untuk Ruang Baca dan diawasi dalam realisasinya. Perlu diatur juga bagaimana hubungan antara Perpustakaan dan Ruang Baca terkait hubungan organisasional. Apakah perpustakaan membawahi Ruang Baca atau bagaimana. Integrasi hanyalah masalah teknis, mengenai pemilihan Sistem Informasi dalam implementasi integrasi adalah hal yang mudah. Serta perlunya kemampuan dan kompetensi dari Petugas dan Pustakawan.

DOKUMENTASI

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS



DOKUMENTASI

Integrated ITS - We Create Our Future Library of ITS





Thank you

DUKUNG KAMI

INTEGRATED-ITS TEAM

KAJIAN REVITALISASI PERPUSTAKAAN MENYONGSONG ITS REVOLUSI INDUSTRI 4.0



Mizati Dewi W
MMT



Ellif Nurfiana
T. INDUSTRI



Eva Mursidah
T. INFORMATIKA

We Create Our Future Library of ITS
#KONTRIBUSI_NYATA_UNTUK_ITS